Index of Claims

Application No.	Applicant(s)
10/084,063	CASAGRANDE ET A
Examiner	Art Unit

David M. Naff

1651

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

								Į		
			_		_					_
Cla	im			_	[	Date	-			
		[								
a	Original	9/15/04								- 1
Final	į	5			'					
ш.	ō	6			1				ĺĺ	- 1
		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	$\vdash$		-	$\dashv$
	1_	-		<u> </u>	_	<u> </u>	_			—
	2	1			_					
	1 2 3 4 5 6	$\Gamma I$								
	4	П	П							1
	5	П	_							
_	6	H	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		П	
├──		₩	-			┝		H	$\vdash$	-
	1	IJ.	<u> </u>	⊢	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	
	8	₩_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>			
	9	_	_	ullet	L.	_				
	10						L.,		_	$\Box$
	11	Γ			L	L	L	L	L	
	12	Г								
	13			1	Г	Г	Г			П
<b>-</b>	14	+	$\vdash$	$\vdash$	1	1	-	$\vdash$		Н
	15	╫	$\vdash$	+	┼	$\vdash$	-	+-	<del>                                     </del>	$\vdash$
	10	#-	├-	+	$\vdash$		$\vdash$	├	-	$\vdash$
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	#-	1	1	<del> </del> —	-	$\vdash$	<del> </del> —	-	$\vdash$
L	17	11	١	$\perp$	$oxed{igspace}$	<del> </del> _	<u> </u>	L	↓_	$\sqcup$
	18	Ш	_							
	19	Π	Π	Γ				П	[ _	
<u> </u>	20	H	1	$\vdash$	-					П
	21	11	╁╌	✝	1	T	T			П
	22	₩	┼	+	╁	$\vdash$	$\vdash$		+-	Н
<u> </u>	22 23 24	₩	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╀	+-	╁	-	Н
<u></u>	23	++	⊢	┼	╀	⊢	╄	┢	⊢	$\vdash$
	24	Н-	↓_	<u> </u>	<u> </u>	↓_	⊢	<u> </u>	↓	Н
	25	Ш		<u> </u>	┸	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\Box$
	26							1_	_	
	25 26 27	Π	Г							
	28 29	11	1	T						
-	29	$\dagger \dagger$	1	$\top$	1	†	T	1	T	$\Box$
-	20	++	+-	╁	+	╁	+	+	╁	Н
	30 31	₩	+	+	+	+	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	137	#	+	+-	+	+-	+	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
L	32	Щ.	1	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	╙	4_	-	$\sqcup$
	33	Ш	$\perp$	$\perp$		1_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	34	$\prod$			$\prod_{i=1}^{n}$	L	L			
	33 34 35	II	Т	T	Г			Π	Γ	
	36 37	71	$\top$	$\top$	1	1	1	Т	Τ	
$\vdash$	37	#	T	+	+-	+	$^{\dagger}$	†	Т	П
-	38	++	+	+	+	+	╁	+-	+	$\vdash$
-	39	++	+	+-	╁	+-	╁	+	+	$\vdash$
-		₩	+-	+-	+	╁	+	+	+-	$\vdash$
<u></u>	40	44	+	4	+	+	+-	$\vdash$	+	$\vdash$
	41	11	4_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	<u> </u>	<u> </u>
	42	$\coprod$	$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		
	43	П	Ţ							
	44	71	1	$\top$	1	T	T	T		
-	45	+1	+-	+-	+	+	T	T	$\dagger$	T
$\vdash$	46	┰	+	+	+	+	+	+	+	+-
<b>—</b>	47	+-	₩-	+-	+-	+	+	+-	╁	+
		+	₩-	+-	+-	+	+-	+	+-	+-
$\perp$	48	4-	/ _	$\perp$	+	$\perp$	$\perp$	4-	+	┼-
	49	1	Ц_	$\perp$	$\perp$		$\perp$	L	1_	丄
	50	ĮΖ	4		T	T	T	1	1 -	1

Cla	im	_	-	_		[	Date	е _			
		4	T								
Final	Original	9/15/04									
正	Örić	9/1									-
		+	ļ	_			<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$			-
	51 - 52 53	1	+	_	_	<u> </u>	┡-	_	L		$\dashv$
	52	1	4	$\dashv$		-		<b>├</b>	-	$\dashv$	
	53	$\vdash$	+	_	_	<b>-</b>	⊢	<u> </u>		$\dashv$	$\dashv$
	54 55 56	H	+	-	_	-	├-	├-	-	$\dashv$	$\dashv$
	22	Н	+	႕		$\vdash$	┢	┝╌	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
	57	╁	+	-	_	╁╴	<del> </del>	┝	<del> </del>	$\vdash$	┪
	57 58	H	+				-	+-	-	$\vdash$	$\dashv$
	50	Н	$^{+}$				+	╁╌	H	H	$\neg$
	59 60	Н	t	_	_		H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
	61	Н	$^{\dagger}$			<del> </del>		1	1	H	_
	62	H	$\dagger$	_	Т	T	t	т	t		$\neg$
	62 63	П	†			$\vdash$	T	1		П	$\neg$
	l 64	П	†		Г		T				
	65	Π	1		Γ						
	65 66	$\prod$	1								
	l 67	$\prod$	1	_					$\Box$		
	68 69	Π							L	Ш	
	69	$\prod$									
	70					1_			1_		
	71				L		<u> </u>	┺	<u> </u>	Ш	
	70 71 72 73 74 75 76 77	$\parallel$	1		L	┺	↓_	↓_	$\perp$	L	
	73	1	4		_	╄	↓	1_	igspace	_	$\dashv$
	74	#	4			1_	$\vdash$	╁	↓_	Н	
	75	4	4		L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	∔-	-	╄	$\vdash$	
-	76	1	4	_	-	+-	+-	+-	⊢		=
	770	₩	4		⊦−	+-	╁-	+-	╁		Н
	78	H	4		-	╁	╀	╁╌	╁		Н
<u> </u>	79 80 81	H	+		┝	╁	╁╌	+	╁	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	91	H	+		├-	╁	╁╴	+-	╁	╁	$\vdash$
	82	╫	1		$\vdash$	+-	+	+	╁╌	┢	Н
	82 83	††	+		╁	+	+-	+	+	$\vdash$	Н
	84	╁	+		t	$\dagger$	+-	T	十	T	H
	84 85	††	1		T	†-	╁╴	✝	T	T	М
	86	††		_	T	T	+	1			$\Box$
	87	$\dagger \dagger$			T	T	1	T	1		
	87 88	$\prod$			Ι	I		Γ	Ι		
	89	$\prod$				Ι	$oxed{\mathbb{L}}$		L		
	90				L	I	L	$\bot$	$\perp$		Ш
	91					L	1	↓_	$\perp$	$\perp$	Ш
	92	Ĺ	Ц			L	L	_	1	ļ	Ш
	93	$\perp$	Ц		L	1	4-	$\perp$	$\perp$	-	Щ
<u></u>	94	$\perp$	L	L_	1	1	_	+-	4-	1	Ш
<u> </u>	95	4	L	<u>.</u>	$\perp$	$\perp$	4-	+-	4	╀	$\vdash$
	96	$\perp$	L	_	$\perp$	4	4	+	+-	$\vdash$	-
<u></u>	97	$\downarrow$	L	L	╀	$\perp$	+	+-	+	4-	<u> </u>
<u></u>	98	#	L	<u> </u>	+	+	+	+	+-	+-	<b>├</b>
	99	11	١		1	4	4-	4-	+	┼	<b> </b>

100 -

Cla	aim	Date							7	
		П		$\neg$	T	Ť	T	$\neg$		
<del>-</del>	Original	9/15/04					-			
Final	ġ	15								-
_	Ō	9		- 1	1					- 1
	101	7	-	-+	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
	101	1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	$\dashv$
	102 103 104	1				-		$\dashv$	+	$\dashv$
	103	H	-+	$\dashv$		-	-	$\dashv$	$\dashv$	-
	104	Ш	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-
	105 106 107	Ш	_		_				-	_
	106	Ш	_	_	_	_	_	_	_	$\dashv$
	107	Ш		_	_	_		_	_	_
	108	Ш		_	_	_	_			
	109	Ш	_				_		_	_
	110	Ш			_					_
	108 109 110 111 112 113 114 115	Ш	$\coprod$						l	_
	112	$\prod$				]				]
	113	$\Box T$				1				
	114	П								
	115	П		一						
	116	П								$\neg$
	116 117 118	H	$\Box$							ᅱ
	118	11	$\vdash$	$\neg$						
	110	╁┼╴	H	$\dashv$		_	_			$\dashv$
	119 120 121 122 123 124 125 126	╫	$\vdash$	$\dashv$			_		$\dashv$	$\dashv$
	120	H	Н					-	Н	
<u></u>	121	+-	Н	$\dashv$		_		-	$\vdash$	$\dashv$
	122	₩	$\vdash$	$\dashv$			_		-	$\dashv$
	123	₩	$\vdash$	$\dashv$			_	_	Н	
	124	Щ.				_	L.,	_		
	125	11	Ш				_	L	L.	_
<u></u>	126	Щ.					_		Ш	$\dashv$
	127	Ш	L			_			_	$\square$
	128	Ш					_	_	_	Щ
	129	Ш				L				Ш
	130	П								
	131	П						i		
	127 128 129 130 131 132 133 134	$\prod$								
	133	$\dagger \dagger$	T			Γ	Γ			
<u> </u>	134	$\dagger \dagger$	T				Г			
	135	$\dagger \dagger$	<del>                                     </del>				$\vdash$			
$\vdash$	135 136	#	T	$\vdash$	1	1	$\vdash$	$I^-$		
	137	++	H	<del> </del>	$\vdash$	T				П
-	138	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
	138 139	++-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	140	₩	+-	-	$\vdash$	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>		₩	$\vdash$		├-	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	141	╁┼	$\vdash$	├	-	├	$\vdash$	┼	+-	$\vdash$
<u> </u>	142	#	<del> </del>	⊢	├-	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>-</del>
<u> </u>	143	#	1	├-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	-
	144		↓_	<b> </b>	┞_	<del> </del>		-	$\vdash$	<b>├</b> —
<u></u>	145	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del> _	<del> _</del>	<b> </b>	<u> </u>	
	146		1_		<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<b> </b>	<b>!</b>	<u> </u>
	147				L	L	_	<u> </u>		L_
	148	$\prod$	L	L	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$
	149	1,						L	L.	$\Box$
	150								Ĺ	

Index	of Claims	(continued)



Application No.

Applicant(s)

10/084,063

Examiner

Applicant(s)

CASAGRANDE ET AL.

Art Unit

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

• Restricted

N Non-Elected

I Interference

David M. Naff

A Appeal
O Objected

1651

		L	_							
Cla	im	L_			[	Date	_			
	a	4								
Final	Original	9/15/04								
ΙŒ	Ö	9/1								
L										Ш
	151 152 153	1	_							
	152	1	_			<u>_</u>				Ш
	153	Ц_	<u> </u>				$\sqcup$	$\perp$		$\mathbf{H}$
<u> </u>	154 155 156	V	_							Н
	155	1	_	_					_	ш
	156	╽	<u> </u>	_	_		_		<u> </u>	Ш
	157	Ш	L	_	_	_			_	Ш
	158 159	Ш				_	_			_
	159	Ш		L.	<u> </u>	_	_	_	_	Ш
	160 161	Ш	L	_	L.				L	Щ
	161	Ш	_		_	_	<u> </u>	_	_	Н
<u></u>	162	Ш	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>		┝	<u> </u>	$\vdash$
	163	Ш	_	<del> </del> —			_		<u> </u>	Н
<u></u>	164	Ш	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
<u></u>	165 166	11	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$
<u></u>	166	11	┞	<u> </u>	L		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	167	Ц.	_		<u> </u>	ļ		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	168	Ш	_	ļ			<u> </u>	_	L.	$\vdash$
$\vdash$	169	Ш	<u> </u>	<u> </u>	_		┡	ļ	<u> </u>	$\vdash$
	170	Ш	↓_	┞		<u> </u>		_	<u> </u>	Н
<u> </u>	171 172	Ш	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Н
-	172	Ц	-	<u> </u>	_		ļ	-		Н
	173 174	H	├	<u> </u>	-	-	<u> </u>	⊢	⊢	Н
	1/4	11	<del> </del> —	⊢		_		⊢		$\vdash$
_	175	H	├	<u> </u>	⊢	-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$
-	176 177	H	┼╌	├	-	├─	⊢	⊢	⊢	$\vdash$
	178	₩	╁─	┢		┢	-	-	╁	Н
	179	╂	╁	├	$\vdash$	├	├─	┢	┢	$\vdash$
	180	╫╴	+	-		├	├	┢	╁╌	$\vdash$
	181	╫╴	$\vdash$	┢	-	┢╌		-	<del>                                     </del>	Н
-	101	╫	╁	-	+-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	├	Н
	182 183	╫	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	<del> </del>	$\vdash$
-	184	╫	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	t	†-	╁╌┤
-	185		+-	$\vdash$	<del>  -</del>		+-	$t^{-}$	$\vdash$	$\vdash$
	186	#	$t^-$		+-	t	T	$t^-$	1	H
-	187	#	$t^-$	1		$t^-$	<del>                                     </del>	1	T	$\vdash \vdash$
-	187 188	#	t	T	$\vdash$	t	t	$\top$	T	$\dagger d$
	189	#		T	1		T	$\vdash$	1	Π
	190		$\top$	T	Π		1	Π	Π	П
	191	1	1			Т	Г	1	Π	П
	192	1	T	Т	Π	Τ			Ī_	
	193		1	1	Γ	Τ	Π	Γ	$\Gamma$	
	194			1				$\Gamma$		
	195				1			L	$\Gamma$	
	196	$\mathbb{I}$								
	197							$\prod$	$\Box$	
	198				Γ					
	199	I					$\Box$	$\Box$	$\Box$	Ш
	200	7			Ĺ	$\Box$	L	L	L	L.J

Cla	aim	Γ				Date	;	_		
<u>~</u>	Original	2								
Final	ij	15					ı			
۱ "	ō	6								
			-	_	_	-		_		_
L_	201	7				_			-	_
	202 203	4							_	-
L	203									
	204									
	205	П								
	206	П								
	207	$\sqcap$								
-	208	$\top$								
$\vdash$	209	Н	$\vdash$						Н	$\neg$
-	210	H	$\vdash$				-			$\exists$
-	211	Н	$\vdash$		_	$\vdash$	-		-	
-	211 212	1	$\vdash$	-	_	Н			-	_
ļ	212	H				-			-	
	213	Н	_	<u> </u>	_	$\vdash$			Н	
<u> </u>	214	2		_	<u> </u>				Ш	
	213 214 215				L_	_			Ш	
	216 217		_	<u>L</u>	L				L.,	
L	217									
	218									
	219 220					П				
	220	T								
	221	1								
$\vdash$	222	$\vdash$	┢	_	$\vdash$	$\vdash$		$\overline{}$		
-	222 223		┢	-	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	_
<u> </u>	224	⊢	├─	⊢	⊢	⊢		┝	$\vdash$	_
<u> </u>	224	┝	⊢		⊢	-	_	├	-	
<u> </u>	225	├—	<u> </u>	<u> </u>	┝	<del> </del> —	<u> </u>	┝	H	_
	226	1		_	ļ	⊢	-	<u> </u>	_	<u> </u>
	227	ļ	L.	_	_	ļ	_	_	_	_
	228				L	$oxed{oxed}$	ļ	<u> </u>	1	
	229			L.	L_					_
	230									
	230 231	Π								L
	232	T				Γ				
	233	$\vdash$	T		1	Т				
	233 234	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$	T	Г	✝	1	
	235	+	t	H	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>
-	236	+		-	<del>  -</del>	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	237	-	├-	-	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
<u> </u>		+	<del> </del> —	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	
	238	$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash$	-	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	239	+	↓_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$
	240	$\vdash$	_	_	<del> </del>	1_	┞	<del> </del> —	<b>├</b>	<u> </u>
L.	241	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┞-	_
	242		_	_	_	L	$oxed{}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	243				L	L		L		$oxed{oxed}$
	244		Γ	Γ		Γ		L		L
	245			1			Γ	Γ	Γ	
	246		$I^-$	$I^-$	$\vdash$	T	1	Γ	Γ	
<b></b>	247		T	<del> </del>	t	1-	T	<del>                                     </del>	T-	T-
-	248		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	+	<del>                                     </del>	✝	╁	$\vdash$
<b> </b>	249		+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	╁	+	
L	1249	1_		Ц.	1_	_	_	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>

250

Cla	aim	Date								
					T			$\neg$	$\neg$	$\dashv$
Final	Original									
	251									
	252		_						_	_
	253			_						_
	254	-	$\dashv$	_						
	255 256			_				-		—
	257	$\dashv$		_						_
_	258									$\neg$
	258 259									
	260									
	261									Щ
	262									$\dashv$
	263							_	Н	$\dashv$
<u> </u>	264 265		-			$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$
	266	$\vdash$	_			H	_	-	-	$\dashv$
	267			-	_		-	-		$\dashv$
	268		_		_					$\neg$
	269									
	270									
	271									
	272	L				_				
	272 273 274	_		_	_	<u> </u>				
<u> </u>	274	<u> </u>			_		_	⊢		
	275 276	-	-	-	_	⊢		$\vdash$	-	-
	277	$\vdash$						$\vdash$	-	
-	277 278					1	-	$\vdash$	_	H
	279	Г		_						
	280									
	281									
<u> </u>	282		_		_		L	L	<u> </u>	Ц
	283		_	<u> </u>	_	<del> </del>	<u> </u>		_	_
	284			<u> </u>		⊢	⊢	-		$\vdash$
	285 286		┝	*	<u> </u>	├	$\vdash$		-	$\vdash$
	287	$\vdash$	┢	┢	┝	┢	├	$\vdash$	-	$\vdash$
	288	┢	┢	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	
	289	<b>†</b>						1	$I^-$	П
	290									
	291									Ш
	292					匚		<u> </u>	<u>L</u>	Ш
<u></u>	293	_	<u> </u>	<u> </u>	_	┞		<u> </u>	↓_	$\square$
	294	├	<u> </u>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	Н
<u> </u>	295	<del> </del>		-	-	1	$\vdash$	├-	-	Н
<u> </u>	296 297	$\vdash$	·	-	$\vdash$	<del> </del>	-	<del> </del>	+-	Н
<b></b> -	298	╁	-	+-	-	├	-	+	+-	Н
$\vdash$	299	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	+	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	Н
<b>—</b>	300	1			-	T	T	T	T	$\Box$
			┺		_		_			